

Obowiązuje od roku akademickiego ..... Zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału NEiZ nr ..... z dnia .....  
nazwa wydziału

1. WYMAGANIA OGÓLNE: Studia drugiego stopnia trwają 4 semestry. Łączny wymiar godzin wynosi 604 a liczba punktów ECTS 120
2. KWALIFIKACJE ABSOLWENTA - załącznik nr 1
3. SIATKA PLANU STUDIÓW

Lp	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Egz/zał po sem.	Godziny zajęć, w tym:										Liczba godzin										
					Razem	w	inne formy zajęć*						pk	I rok			II rok								
							é	és	k	l	p	s		w	i	pk	w	i	pk	w	i	pk	w	i	pk
<b>O Przedmioty ogólne</b>																									
1		Szkolenie BHP i PPOŻ.	Z	1	4	4							0	4		0									
<b>Razem:</b>					4	4							0	4		0									
<b>A Przedmioty podstawowe</b>																									
1		Prognozowanie i symulacje	E	1	45	15	30						6	15	30	6									
<b>Razem:</b>					45	15	30	0	0	0	0	0	6	15	30	6	0	0	0	0					
<b>B Przedmioty kierunkowe</b>																									
1		Metoda reprezentacyjna	E	2	15	5	10						4				5	10	4						
2		Metody aktuarialne	ZO	1	15		15						4	15	4										
3		Ekonometria dynamiczna i finansowa	E	1	30	15			15				4	15	15	4									
4		Ekonomia matematyczna	E	1	30	15	15						4	15	15	4									
5		Analiza wielowymiarowa	ZO	2	30	15			15				3				15	15	3						
6		Analiza statystyczna w badaniach rynku	ZO	3	15		15						4						15	4					
7		Sieci komputerowe	ZO	2	45	15			30				4				15	30	4						
8		Inżynieria oprogramowania	ZO	3	45	15			30				6					15	30	6					
9		Systemy informacyjne zarządzania	E	3	45	15			30				6					15	30	6					
<b>Razem:</b>					270	95	55	0	0	120	0	0	39	30	45	12	35	55	11	30	75	16	0	0	0
<b>C Przedmioty pozostałe</b>																									
1		Inżynieria systemów informacyjnych	E	2	27	15			12				6				15	12	6						
2		Zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem	ZO	1	16	6			10				4	6	10	4									
3		Zarządzanie przedsięwzięciami informatycznymi	E	4	22	10			12				2							10	12	2			
4		Problemy sztucznej inteligencji	ZO	1	15	9			6				4	9	6	4									
5		Statystyka publiczna	ZO	1	10	5	5						4	5	5	4									
6		Demometria	E	2	15	6			9				5				6	9	5						
7		Techniki decyzyjne w biznesie	E	3	15	9	6						3					9	6	3					
8		Statystyczne metody w budowie feasibility study	ZO	3	15	7	8						3					7	8	3					
9		Seminarium magisterskie	Z		60								60	6				20	2		20	2		20	2
10		Praca magisterska	Z	4	0								20												20
<b>Razem:</b>					195	67	19	0	0	49	0	60	57	20	21	12	21	41	13	16	34	8	10	32	24
<b>Łącznie (poz. 0+A+B+C)</b>					514	181	104	0	0	169	0	60	102	69	96	30	56	96	24	46	109	24	10	32	24

Lp	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Egz/ zal po sem.	Liczba godzin																									
					Godziny zajęć, w tym:								I rok				II rok													
					Razem	w	inne formy zajęć*						pk	I sem.		II sem.		III sem.		IV sem.										
							é	és	k	l	p	s		w	i	pk	w	i	pk	w	i	pk								
<b>D1. Przedmioty specjalnościowe, specjalność: Informatyka w Zarządzaniu</b>																														
1.		Metody oceny przedsięwzięć informatycznych	ZO	2	20	8				12					3			8	12	3										
2.		Komputerowe wspomaganie decyzji menadżerskich	ZO	2	20	8				12					3			8	12	3										
3.		Zarządzanie relacjami z klientem	ZO	3	25	10				15					6							10	15	6						
4.		Implementacja procesów zarządzania przedsiębiorstwem	ZO	4	25	10				15					6										10	15	6			
<b>Razem:</b>					<b>90</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>6</b>				
<b>Łącznie (poz. 0+A+B+C+D1)</b>					<b>604</b>	<b>217</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>223</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>69</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>56</b>	<b>124</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>30</b>					
<b>D2. Przedmioty specjalnościowe, specjalność: Inżynieria oprogramowania</b>																														
1.		Systemy zarządzania bazami danych	ZO	2	25	10				15					3			10	15	3										
2.		Ryzyko przedsięwzięć informatycznych	ZO	2	17	7				10					3			7	10	3										
3.		Internet języki programowania stronWWW i apletów	ZO	3	25	10				15					6						10	15	6							
4.		Narzędzia pracy grupowej	ZO	4	23	8				15					6									8	15	6				
<b>Razem:</b>					<b>90</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>6</b>				
<b>Łącznie (poz. 0+A+B+C+D2)</b>					<b>604</b>	<b>216</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>69</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>73</b>	<b>121</b>	<b>30</b>	<b>56</b>	<b>124</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>47</b>	<b>30</b>					
<b>D3. Przedmioty specjalnościowe, specjalność: E-biznes - Internet w zarządzaniu i biznesie</b>																														
1.		Diagnostyka systemów informacji gospodarczej	ZO	2	18	8				10					3			8	10	3										
2.		Aplikacje technologii internetowych	ZO	2	25	10				15					3			10	15	3										
3.		Systemy zarządzania treścią w Internecie	ZO	3	24	9				15					6						9	15	6							
4.		Narzędzia pracy grupowej	ZO	4	23	8				15					6									8	15	6				
<b>Razem:</b>					<b>90</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>6</b>				
<b>Łącznie (poz. 0+A+B+C+D3)</b>					<b>604</b>	<b>216</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>69</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>74</b>	<b>121</b>	<b>30</b>	<b>55</b>	<b>124</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>47</b>	<b>30</b>					
<b>D4. Przedmioty specjalnościowe, specjalność: Wycena, zarządzanie i obrót nieruchomościami</b>																														
1.		Wycena nieruchomości zurbanizowanych	ZO	2	22	10				12					3			10	12	3										
2.		Zarządzanie nieruchomościami inwestycyjnymi	ZO	2	22	10				12					3			10	12	3										
3.		Zarządzanie nieruchomościami publicznymi i instytucjonalnymi	ZO	3	22	10	12								6						10	12	6							
5.		Wycena nieruchomości nietypowych	ZO	4	12					12					3												12	3		
6.		Wycena nieruchomości niezurbanizowanych	ZO	4	12					12					3												12	3		
<b>Razem:</b>					<b>90</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>6</b>					
<b>Łącznie (poz. 0+A+B+C+D4)</b>					<b>604</b>	<b>211</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>193</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>69</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>76</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>56</b>	<b>121</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>56</b>	<b>30</b>					

4. **PRAKTYKI**  
Nie ma obowiązkowych praktyk zawodowych.
5. **WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)**  
Zaliczenie przedmiotów i zdanie egzaminów objętych planem studiów
6. **WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW**  
Zaliczenie wszystkich semestrów studiów, napisanie pracy magisterskiej i pozytywna ocena z egzaminu magisterskiego.

*Objaśnienia:*

E egzamin  
zo zaliczenie z oceną  
z zaliczenie  
\* inne formy zajęć (t):  
ć ćwiczenia  
śs ćwiczenia specjalistyczne na kier. WF  
k konwersatoria  
l laboratoria  
p pracownia  
s semina

Uwaga! W siatce planu studiów winny być uwzględnione  
ćwiczenia terenowe i obozy

---

(podpis kierownika jednostki)

---

(podpis dziekana)